

2023年7月31日

各 位

会 社 名 株式会社ジャパンディスプレイ
 代表者名 代表執行役会長 CEO スコット キャロン
 (コード番号 6740 東証プライム)
 問合せ先 執行役員 CFO 坂口 陽彦
 (TEL. 03-6732-8100)

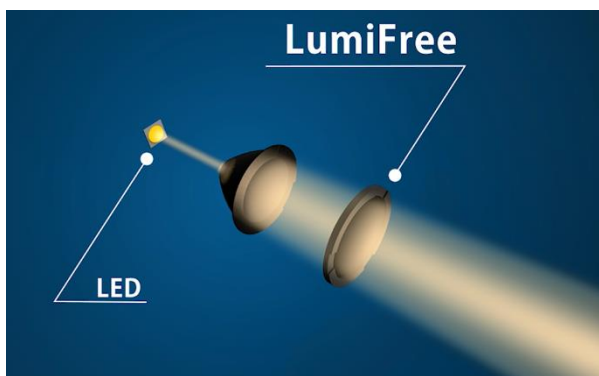
照明の配光特性を制御可能にする「LumiFree」量産出荷開始のお知らせ

当社は、2022年10月に発表いたしました液晶技術を用いて照明の光の広がり方（以下、配光特性）を自在に制御可能とするLumiFreeについて、2023年7月から量産出荷を開始したことをお知らせいたします。

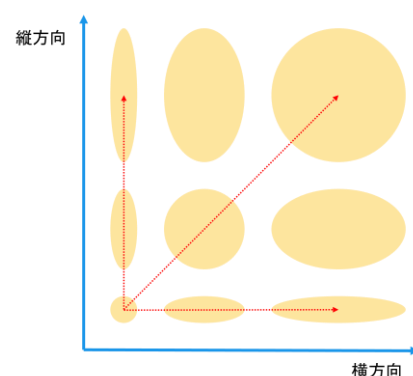
LumiFreeは、従来の照明器具・技術では困難であった配光特性の制御を可能にし、照明の世界に革新をもたらす製品として、照明業界の企業様から多くの関心をお寄せいただいております。今般、初めて日本国内の照明機器メーカー様への量産品出荷を開始いたしました。また、従来から実施している日本国内顧客へのサンプル提供に加え、海外顧客へのサンプル提供も開始いたしました。

当社は、LumiFreeを成長戦略「METAGROWTH 2026」における成長ドライバーの一つと位置付け、事業化を推進しております。今後も「世界初、世界一」の独自技術の更なる強化、競争優位性の確保、及び大幅な収益力向上を目指し、大きな成長を図ります。

LumiFree



実現する配光特性の可変制御



LumiFreeについて

当社は、ディスプレイ業界で長年培ってきた「バックプレーン技術」及び「フロントプレーン技術」を軸に、照明で利用されているLED光源の配光特性を制御するLumiFreeの開発を進めてまいりました。本製品を用いることにより、照明における配光特性を任意のタイミングで制御できるようになり、「必要な時間、必要な場所に、必要な量の光を届ける」ことが可能になります。当社は、新しい照明演出による人・物・場所への価値創出、利用シーン毎での照明環境の最適化による利用エネルギー削

減、過剰な照明の利用により生じている光害（ひかりがい）の改善等を通じて、持続可能な社会の実現に貢献いたします。

LumiFree 製品紹介ページ

<https://www.j-display.com/product/lumifree.html>

関連ニュースリリース

[世界初 照明の配光特性を制御可能にする自由照明「LumiFree」の量産技術を確立、新規事業を開始](#)
(2022年10月31日付)

[新製品「LumiFree」発表会資料](#) (2022年10月31日付)

LumiFree 紹介映像

[LumiFree ープロダクト プロモーション映像ー](#)
[LumiFree -Product Demonstration-](#)

※ LumiFree は当社の商標または登録商標です。